

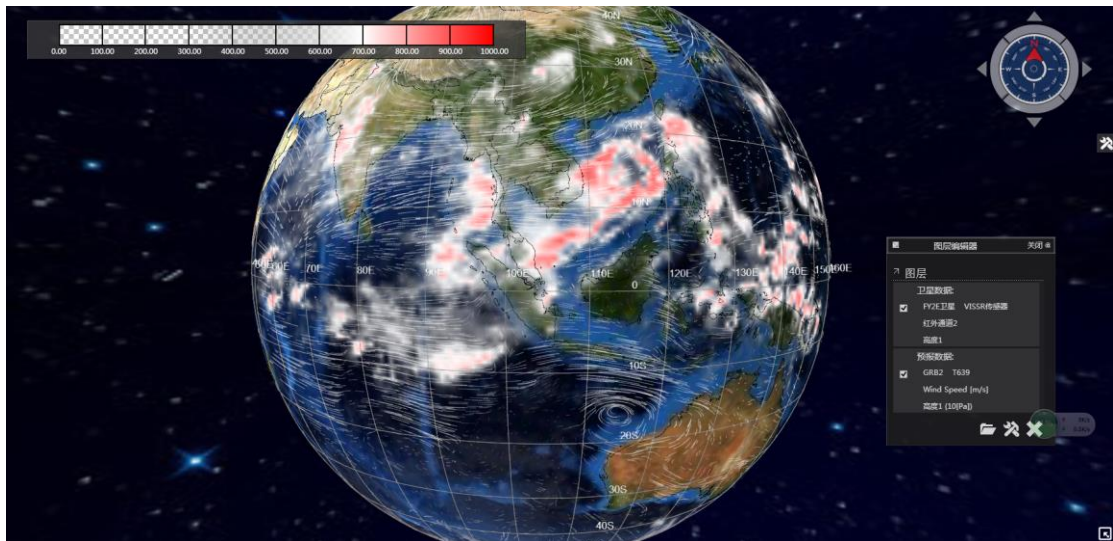
# 工作周报总结

2014-06-22

## 1. AVIS 项目

- a) 完成了 AVIS 从本地的预设 XML 文件中读入对应的数据配置文件，然后生成响应的可视化模块和界面的元素。

在开发过程中，曾经尝试加入实时保存到本地文件的功能，但是在实现的过程中发现，由于纯粹的前端技术，即 Javascript 的脚本语言，出于信息安全的因素考虑，禁止 js 直接对本地文件进行操作，因此，在现有的平台和框架之内，无法实现这样的动态生成的功能。



- b) 配置文件的内容的定义如下：

type: 数据类型; dataset: 数据源; sensor: 传感器; channel: 通道; height: 高度;  
colormap: 颜色映射 ; vismethod: 可视化方法; startLocation: 起始经纬度;  
endLocation: 终止经纬度

用户通过预先设置截图中的 XML 文档，可以对应系统的当前全局的时间，来得到对应的数据的可视化结果吗，方便选择数据的流程。

```

<moduleList>
  <moduleItem>
    <type>SAT_DATA</type>
    <dataset>
      <name>FY2E卫星</name>
      <id>FY2E</id>
    </dataset>
    <sensor>
      <name>VISSR传感器</name>
      <id>VISSR</id>
    </sensor>
    <channel>
      <name>红外通道2</name>
      <id>IR2</id>
    </channel>
    <height>
      <name>高度1</name>
      <id>H0</id>
    </height>
    <colormap>cloud2</colormap>
  </moduleItem>
  <moduleItem>
    <type>FOR_DATA</type>
    <dataset>
      <name>GRB2</name>
      <id>GRB2</id>
    </dataset>
    <sensor>
      <name>T639</name>
      <id>T639</id>
    </sensor>
    <channel>
      <name>Wind Speed [m/s]</name>
      <id>WIND</id>
    </channel>
    <height>
      <name>高度1 (10[Pa])</name>
      <id>H1</id>
    </height>
    <colormap>cloud2</colormap>
    <vismethod>dynamic_streamline</vismethod>
  </moduleItem>
</moduleList>

```

c) 将时间的属性接口 API 完成，后期与数据库集群的响应完成对接。

## 2. 其他工作

- a) 周三进行论文报告
- b) 课程作业等

## 3. 下周工作

实现数据计算器的功能的编写